

## الرّسالة الإخباريّة – أيار/مايو 2024

### ما أخبار الشبكة؟

حوار حول سياسات الترابط بين المياه والطاقة والغذاء والنظم الإيكولوجية في لبنان (WEFE):  
استكشاف الترابط في الممارسة العملية في إطار مرفق البيئة العالمية (GEF)

- قام المشاركون/ات خلال الحدث بزيارة المشاريع التالية:
    - مشروع SWat بتمويل من الاتحاد الأوروبي ومؤسسة بوست كود السويدية (Swedish Postcode Foundation) - توفير المياه وزراعة المحاصيل: نظام ري يتم التحكم فيه عن بعد لمعالجة ندرة المياه وتعزيز الحفاظ على موارد المياه العذبة المتاحة.
    - مشروع ترشيد إدارة المياه والصرف الصحي (WSC) الممول من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID): إدارة حماة معالجة مياه الصرف الصحي في مستجمع مياه نهر الباروك وروافده.
    - مشروع MINARET I الممول من السويد: مبادرة الترابط وتقنيات الطاقة المتجددة.
  - وينخرط جميع المشاركين/ات بشكل فاعل في المجموعة الوزارية المشتركة بين المياه والطاقة والغذاء والنظم البيئية (WEFE) التي تم إنشاؤها مؤخراً، بقيادة وزارة الطاقة والمياه اللبنانية وبتيسير من برنامج الشراكة العالمية للمياه - منطقة المتوسط، والتي تطمح إلى تسهيل المشاركة الجماعية للمؤسسات ذات الصلة، بغية تحديد أولويات الحلول المشتركة الهادفة إلى تحقيق التنمية المستدامة في لبنان.
- يُمكن الاطلاع على المزيد من المعلومات [هنا](#)

يقوم برنامج الشراكة العالمية للمياه - منطقة المتوسط (GWP-Med) بأنشطة في لبنان منذ عام 2022 ضمن برنامج البحر الأبيض المتوسط التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وفي إطار مرفق البيئة العالمية (GEF UNEP MedProgramme). تهدف تلك الأنشطة إلى تقييم الفرص التي يوفرها نهج الترابط بين المياه والطاقة والغذاء والنظم البيئية (WEFE) في تعزيز أمن الموارد الطبيعية في لبنان. وتماشياً مع إطار المشروع المتمحور حول "معالجة قضايا الترابط التي تؤثر على المناطق الساحلية ذات الأولوية في النظم الإيكولوجية البحرية الكبيرة في البحر الأبيض المتوسط"، أجريت زيارة ميدانية إلى الشوف وعُقد اجتماع في المنطقة.

وشارك تسعة ممثلين/ات عن المؤسسات والإدارات اللبنانية المتعلقة بإدارة موارد المياه، والطاقة، والزراعة/الأمن الغذائي، والحماية البيئية، في اجتماع وزيارة ميدانية إلى مشاريع الترابط في منطقة الشوف، بهدف معالجة عمليات التبادل بين مختلف القطاعات وتوليد المزايا الاجتماعية والاقتصادية والبيئية. وقد نظم برنامج الشراكة العالمية للمياه - منطقة المتوسط هذه الزيارة الميدانية في إطار جهوده لتعزيز الحوار البناء، والتعلم المتبادل، والتعاون مع المشاريع المماثلة المنقّدة في البلاد، بهدف تشجيع تكرار الممارسات الفضلى التي تساهم في تعزيز أمن الموارد الطبيعية في لبنان.



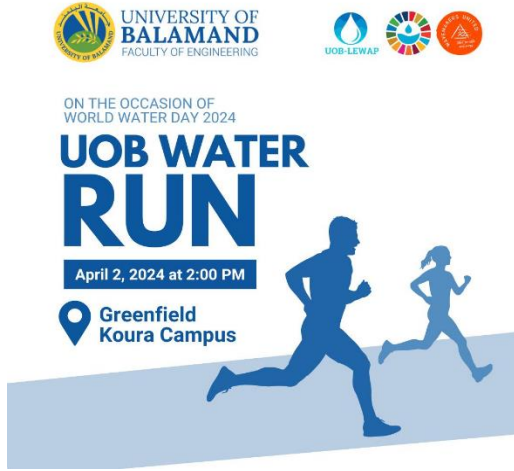
Exploring the Nexus in practice: meeting and field trip to the Shouf area in Lebanon



## سباق المياه (World Water Run) - نادي الطلاب الخاص بـ LEWAP وجامعة البلمند - نيسان/أبريل 2024

مشاركته الاستباقية في معالجة أزمة المياه العالمية. ولم يقتصر هذا الحدث على رفع الوعي فحسب، بل عزز أيضاً الشعور بالوحدة والهدف المشترك لدى المشاركين/ات، كما سلط الضوء على الأثر الجماعي الذي يمكننا تحقيقه عندما نعمل معاً من أجل التوصل إلى هدف مشترك

في 2 نيسان/أبريل 2024 وبمناسبة اليوم العالمي للمياه لهذا العام، نُظّم سباق المياه في جامعة البلمند. جمع هذا الحدث، الذي كان جزءاً من مبادرة مليون بطاقة بريدية (Million Action Postcards Initiative)، أعضاء من مجتمع جامعة البلمند للمشاركة في حدث سباق المياه (Water Run) في اليوم العالمي للمياه. ومن خلال المشاركة النشطة والالتزام المشترك، أظهر المجتمع



### أنشطة الشركاء في الأشهر الثلاثة الماضية

لإصلاحات المياه والخدمات العامة. ويتعاون الائتلاف أيضاً مع المجتمع المدني اللبناني للمياه على إنتاج مقالات حول المناصرة كما مقالات بحثية تتعلق بإصلاحات المياه في لبنان. وفي الوقت نفسه، أكملت منظمة WW-GVC أعمال مشروع المياه Frosty Mountain Water Scheme الذي ستستفيد منه الأسر في دورس وعين بورضاي (البقاع). وتوشك الأعمال على الانتهاء في مناطق أخرى مثل طليل (عكار)، لحفد (بيروت وجبل لبنان)، وبراك قناريت (الجنوب). وأخيراً، يقوم الائتلاف أيضاً بتمويل 11 مشروعاً لمنظمات المجتمع المدني عبر أحواض أنهر الأسطوان، والعاصي، وغدير. وقد استُهلّت الأنشطة وتهدف إلى تحسين الظروف المائية والبيئية لمجتمعات هذه الأحواض.

يواصل مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة" (HawkaMaa-EU) نشاطاته في تعزيز إدارة المياه وخدمات المياه والصرف الصحي العامة لجميع المجتمعات المُحتاجة في لبنان. ويعمل عليه ائتلاف من مُنظمات فاعلة مُختلفة؛ حيث تعمل وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED)، ومُنظمة العمل ضد الجوع (ACF)، وWW-GVC، وLebRelief، وSolidarités International، وIMPACT، والمركز اللبناني للدراسات (LCPS)، وجمعية "نحن" (NAHNOO)، وLEWAP. خلال الربع السنوي الحالي، أطلقت LebRelief عملية جمع البيانات لدراسة حول العقبات الاجتماعية والاقتصادية التي تعترض الاشتراك وتقديم الخدمات، تعزيزاً

### المجتمع المدني اللبناني للمياه

بالإضافة إلى المواضيع الاستراتيجية، ويتلقى تدريبات حول بناء القدرات من شركاء المشروع.

حضر أعضاء المجتمع المدني اللبناني للمياه ورشة عمل حول المشاركة المجتمعية والإدماج التشاركي (CEPI) التي عُقدت في 17 نيسان/أبريل 2024. يُمكنكم/ن الاطلاع على مزيد من التفاصيل أدناه.

إنّ المجتمع المدني اللبناني للمياه (LCSW) الذي تُنفّذه LEWAP وLebRelief في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة"، عبارة عن شبكة من المنظمات غير الحكومية اللبنانية ومنظمات المجتمع المدني الفاعلة في قطاع المياه والبيئة، المُستعدة لتعزيز قدراتها المعرفية كما قدراتها على التدخل على مستوى المياه والصرف الصحي. ويجتمع المجتمع المدني اللبناني للمياه بانتظام على أساس شهري لمناقشة آخر المستجدات والتحديثات في القطاع،

### ورشة عمل المشاركة المجتمعية والإدماج التشاركي – 17 نيسان/أبريل 2024

وقدمتها WeWorld لعرض التجارب. وحضرتها مجموعة واسعة من الجهات المعنية من ممثلين/ات عن مختلف الوزارات، والمنظمات الدولية والمحلية، ومنظمات المجتمع المدني، والبلديات، والمؤسسات الأكاديمية. وتناولت الورشة حملات التوعية الاجتماعية التي أُجريت مع المجتمعات المحلية ومؤسسات المياه حول أعمال المياه ضمن مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة" في جميع أنحاء لبنان.

تضمّن جدول أعمال الورشة:

- كلمات تقديمية ألقتها LEWAP
- عرض حول التوعية الاجتماعية والمشاركة المجتمعية
- أسئلة
- عرض حول التوعية بالمحافظة على البيئة والمياه
- أسئلة
- استراحة قهوة

يهدف مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة" (HawkaMaa-EU) إلى تقديم المساعدة في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، دعماً لإدارة المياه وخدمات المياه والصرف الصحي العامة في لبنان للمجتمعات المُضيقة واللجنة. ويعمل عليه ائتلاف من مُنظمات فاعلة مُختلفة؛ حيث تعمل وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED)، ومُنظمة العمل ضد الجوع (ACF)، وWW-GVC، وLebRelief، وSolidarités International، وIMPACT، والمركز اللبناني للدراسات (LCPS)، وجمعية "نحن" (NAHNOO)، وLEWAP. ويتمثل دور LEWAP في إطار هذا المشروع في عقد ورش عمل حول مواضيع ذات أهمية كبيرة لقطاع المياه.

وفي 17 نيسان/أبريل 2024، عُقدت ورشة عمل حول المشاركة المجتمعية والإدماج التشاركي (CEPI)، بالشراكة مع المنظمات الشريكة المُنفّذة في الائتلاف،



لمعرفة المزيد حول الحدث، يُرجى الاطلاع على تقرير المؤتمر [هنا](#).

- عرض لحملات استرداد تكاليف مؤسسات المياه
- أسئلة واختتام



آخر الأخبار من وزارة الطاقة والمياه

**على مستوى فرق العمل:** سيعقد اجتماع يغطي كافة التحديثات المتعلقة بفرق العمل الحالية بحلول شهر أيار/مايو.

**على مستوى الشراكات في ما بين القطاعات العامة:** سيتم مشاركة نموذج مذكرة تفاهم ليستخدمه الشركاء عندما يكون هناك تعاون بين بلدية ومؤسسة مياه.

**على مستوى دعم مؤسسات المياه:** سطلع وزارة الطاقة والمياه الجهات المانحة على الفجوة القائمة في دعم الموظفين/ات، والتي أثارها مؤسسات المياه. وذلك بمجرد أن تتلقى الوزارة خططاً منسقة لدعم التوظيف المطلوب.

**على مستوى المياه غير المُدرّة للعائدات:** تأخر صدور المبادئ التوجيهية المتعلقة بالمياه غير المُدرّة للعائدات، على أن تُشارك الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) مسودة عنها بحلول شهر أيار/مايو.

آخر التحديثات من وزارة الطاقة والمياه حول مشاريعها الجارية:

**على مستوى الاستراتيجية الوطنية لقطاع المياه:** لا تزال عملية إصلاح الاستراتيجية الوطنية للمياه مستمرة وسيتم مشاركتها مع القطاع فور التحقق منها. وتُعطي الاستراتيجية الفترة الممتدة بين 2024 و2035. أما التعديلات الرئيسية فتشمل إعطاء الأولوية للسدود. وتأخذ الخطة بعين الاعتبار اللاجئين/ات السوريين/ات خارج المُخيمات غير الرسمية. كما يتم احتساب طلب اللاجئين/ات الفلسطينيين/ات أيضًا حيثما تتوفر البيانات حول ذلك.

**على مستوى إصلاحات المياه (فريق المساعدة التقنية المؤلف من الاتحاد الأوروبي والوكالة الفرنسية للتنمية):** تم إعداد 10 وثائق قانونية تتعلق بإصلاحات المياه وستتم مشاركتها فور تصديق مجلس الوزراء عليها. تم إصدار المخططات التنظيمية الجديدة لمؤسسات المياه وسيتم مشاركتها قريبًا.

أخبار من قطاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية

الصحية بتطوير أداة جديدة للإبلاغ عن التوترات المُتوقعة في المناطق في جميع أنحاء لبنان نتيجة انخفاض تلك الخدمات في المناطق المُهمّشة. بالإضافة إلى ذلك، وفي إطار المجموعة المواضيعية للمشاركة المجتمعية، قام القطاع نفسه بتطوير إجراءات تشغيل معيارية جديدة (SOPs) لتوجيه شركاء القطاع في إدارة الإلغاء التدريجي للمُخيمات غير الرسمية. وتُحدد إجراءات التشغيل المعيارية الرسائل الرئيسية واستراتيجيات المشاركة المجتمعية، إلى جانب خطة إدارة التواصل التي تشمل مختلف الجهات المعنية، لضمان عملية انتقال سلسة من المُخيمات.

وبهدف معالجة غيرها من المواضيع الرئيسية الشاملة لعدة قطاعات، قام قطاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بتعيين شخصين من ذوي/ات الخبرة المتخصصة في منع الاستغلال والانتهاك الجنسيين (PSEA) لتغطية موضوع الاستغلال والانتهاك الجنسيين على المستويين الوطني ودون الوطني. كما أُجري تدريب وجهًا لوجه على مدار يومين حول العنف القائم على النوع الاجتماعي (GBV) بالتنسيق مع منظمة أوكسفام.

استجابةً للنزاع المستمر في لبنان والذي يؤثر على الظروف العامة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في جميع أنحاء البلاد، قام قطاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، بالتعاون مع الجهة المسؤولة عن شؤون التوترات في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بتطوير أداة لتحديد أولويات المناطق. وتُقدّم هذه الأداة للشركاء رؤى حول احتياجات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية المحتملة على المستوى البلدي، مع أخذ مؤشرات التوتر والضغط الخاصة بالنازحين/ات داخليًا بعين الاعتبار. بالإضافة إلى ذلك، يقوم القطاع نفسه، بالتعاون مع قطاع المأوى، بتحليل البيانات حول مراكز الإيواء الجماعية الشاغرة المُحدّدة، لوضع منهجية مناسبة لاختيار مراكز الإيواء الجماعية في حال حدوث المزيد من التصعيد. تأخذ هذه المنهجية في الاعتبار التكلفة لكل أسرة لتلبية الحد الأدنى من معايير المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والمأوى. كما حدّث القطاع مُكوّنات مجموعة أدوات النظافة لتلبية الاحتياجات والظروف الحالية للمقيمين/ات داخل وخارج مراكز الإيواء الجماعية، وللموجودين/ات في المناطق التي يصعب الوصول إليها.

ونظرًا للتخفيضات الحالية في تمويل خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المُخيمات غير الرسمية، قام قطاع المياه والصرف الصحي والنظافة

- عقد اجتماعات شهرية لتقديم التحديثات
- تحليل الدروس المستفادة وإنتاج ورقة قصيرة عن أفضل الممارسات المتعلقة بمشاريع استقرار المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية
- من خلال جمع صحائف الحقائق من الشركاء حول مشاريع الاستقرار الجارية والمنفذة
- **في ظل حساسية الصراع:**
- إعطاء الأولوية للسجلات العقارية التي تحتاج إلى التدخل في مواجهة حالات الطوارئ
- رفع أي احتياجات جديدة تثار من خلال الإحالات إلى المجموعة الأساسية. في حال كانت الإحالة قادمة من مؤسسة عامة لتحقيق الاستقرار

وأعقب ذلك عرض لنقاط العمل لعام 2024

### في إطار التنسيق القطاعي:

- تقرير عن الدعم المقدم إلى RWEs (مهندس منتدب، بناء القدرات وما إلى ذلك) تحت المراقبة والتقييم:
- تطوير إجراءات التشغيل الموحدة بشأن خارطة طريق التنسيق لمشاريع الطاقة الشمسية (من هي الكيانات المشاركة وكيف تتم عملية التنسيق فيما بينها)
- مواصلة الإبلاغ عن النشاط المعلومات وتوفير التحديثات خلال الاجتماعات الشهرية.
- إعداد ورقة قصيرة حول مشاريع الاستقرار من عام 2020 حتى الوقت الحالي (اسم المشروع، الجهة المانحة، المدة، الموقع، الجمهور المستهدف، الوضع الحالي للمشروع، اسم المؤسسة...).
- ترقبوا المزيد من التحديثات

في إطار مجموعة المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، قامت LEWAP بتنسيق المجموعة المواضيعية لتحقيق الاستقرار؛ تجتمع الجهات الفاعلة في تحقيق الاستقرار شهرياً، عبر الإنترنت وشخصياً. لبدء عام 2024، تم تقديم عرض لخطة العمل: **في إطار التنسيق القطاعي:**

- تحسين عملية إعداد التقارير وجمع المعلومات
- من خلال توسيع نطاق جمهور المجموعة المواضيعية. بما في ذلك الوزارة والوكالات المانحة ومؤسسات المياه الإقليمية وشركاء المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والجهات الفاعلة في مجال التنمية (قطاع الاستقرار الاجتماعي).
- من خلال جمع المزيد من المعلومات حول دعم مؤسسات المياه الإقليمية. عدد المهندسين المعارين، وبناء القدرات وما إلى ذلك.
- إنشاء رابط مباشر بين مؤسسات المياه الإقليمية والوكالات المانحة

### تحت المراقبة والتقييم:

- وضع المعايير الداعمة لاختيار المشاريع
- بناء على ثغرة WatSan رسم الخرائط وفعالية التكلفة (التشميس، وخفض المياه غير المربحة، وما إلى ذلك)
- إجراءات التشغيل الموحدة بشأن عملية التنسيق لمشاريع الاستقرار/التنمية (تسهيل العمل للشركاء الراغبين في التدخل في مثل هذه المشاريع)
- مناقشة الخريطة المحدثة مع المجموعة المواضيعية لتحقيق استقرار القطاع

يُمكن الاطّلاع على المزيد من المنشورات على [قاعدة بيانات LEWAP و pS-Eau](#). لمشاركة منشور، يُرجى إرساله عبر البريد الإلكتروني إلى: [contact@lewap.org](mailto:contact@lewap.org).

### رسالة دكتوراه بعنوان: "دراسة وتصميم وبناء نظام ضخ المياه بالطاقة الشمسية بقدرة 135 كيلو واط ذروة في البابلية - لبنان"

تتعلق الحالة المدروسة بدراسة وتصميم وتنفيذ نظام كهروضوئي بقدرة 135 كيلو واط ذروة من دون الحاجة إلى بطاريات للإمداد، لتزويد مضخة تيار متردد (AC) بقدرة 90 كيلو واط من خلال عاكس (SIEMENS inverter) S120 مزود بوحدة تتبع نقطة الطاقة القصوى (MPPT)، في موقع زراعي في منطقة البابلية، لبنان.

يُمكنكم/ن الاطلاع على رسالة الدكتوراه [هنا](#).

أعدّ طالب الدكتوراه بدر العرب من معهد العلوم التطبيقية والاقتصادية (ISAE) في جامعة Cnam في لبنان رسالة الدكتوراه هذه.

ففي عصر التنمية المستدامة، أظهرت التكنولوجيا الكهروضوئية إمكاناتها الكبيرة كمصدر للطاقة المتجددة. وأثارت الحاجة إلى المياه اهتمامًا متزايدًا يتركز على استخدام المُولدات الضوئية كمصدر جديد للطاقة الكهربائية في هذا القطاع. إذ يُشكّل تحقيق نظام ضخ كهروضوئي مستقل وموثوق حلاً عملياً وتوفيراً لمشكلة الضخ، لا سيما في المناطق الريفية. وتهدف هذه الأطروحة في المساهمة في دراسة نظام الضخ الكهروضوئي الذي يعمل بأقصى طاقته وبشكل مستقل من حيث الطاقة.

### نشرت LEWAP تقارير موجزة بثلاث لغات

- إدارة الحمأة في لبنان: [العربية](#)، [الإنكليزية](#)، [الفرنسية](#)
- الصرف الصحي السائل في لبنان: [العربية](#)، [الإنكليزية](#)، [الفرنسية](#)
- إعادة استخدام مياه الصرف الصحي في لبنان: [العربية](#)، [الإنكليزية](#)، [الفرنسية](#)

أعدّ فريق LEWAP ثلاثة تقارير موجزة متاحة بثلاث لغات (العربية والفرنسية والإنكليزية) حول إدارة الحمأة في لبنان، والصرف الصحي السائل في لبنان، وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي في لبنان.

للاطلاع على التقارير الموجزة، يُرجى زيارة الروابط التالية:

الأحداث المُقبلة في لبنان - سنُرسِل تفاصيلاً حول توقيت وتاريخ الأحداث والمزيد من المعلومات عبر البريد الإلكتروني

ورشة عمل حول العقبات التي تعترض الاشتراك: نهاية أيار/مايو 2024 - سيتم تحديد التاريخ والتوقيت لاحقاً

ورشة عمل حول الإطار التشريعي والمخططات التنظيمية بمساعدة تقنية من الاتحاد الأوروبي والوكالة الفرنسية للتنمية: أوائل حزيران/يونيو 2024

ورشة عمل حول العقبات الاجتماعية والاقتصادية التي تعترض الاشتراك: منتصف حزيران/يونيو 2024 - سيتم تحديد التاريخ والتوقيت لاحقاً

ترقبوا/ترقبين المزيد من المعلومات.



هذه النشرة تصدر من قبل LEWAP المعدة بمبادرة من مؤسسة التضامن المياه  
وبدعم من وكالة رون-البحر المتوسط وكورسيكا والوكالة الفرنسية للتنمية.

### ساهموا في LEWAP !

نُشرت هذه النشرة الإخبارية لإطلاعكم على آخر المستجدات في قطاع المياه. ويُمكنكم إثراءها بمساهماتكم...  
لا تترددوا في إبلاغنا بأي معلومات قد تكون موضع اهتمام لأعضاء الشبكة!

[contact@lewap.org](mailto:contact@lewap.org)